

PERENNIAL BRINJAL PLANTS

for your homegarden to get continuing harvests

S. Weeraratne

Lecturer, School of Agriculture, Kundasale.

Brinjal (*Solanum melonga*) is grown as a annual crop plant. Brinjal has a relatively short economic productive life span of about 6 months.

If the economic productive life span of brinjal could be extended by relatively inexpensive way, it would be very advantageous. Tibbatu (*Solanum indicum*) grows as a Perennial. Therefore brinjal buds were grafted on Tibbatu stock plants.

Observations

Different methods of budding and grafting were tried. The most successful method was the inverted "T" method of budding.

Several varieties of brinjal were tested as scions. The most compatible scion material on Tibbatu was buds of the brinjal variety S.M.164.

After bud grafting the scion continued to grow as a Perennial and produced fruits continuously. These plants have been bearing fruits for over three years.



Conclusion

The regular fruiting ability makes the "Perennial brinjal plant" (Obtained by grafting brinjal buds on Tibbatu stock plants) an ideal plant for cultivation in a home garden.

Viability of Tibbatu seed is somewhat poor. Fortunately semi hard wood cuttings of Tibbatu can be rooted to produce stock plants. Vegetatively raised Tibbatu root stock is quite compatible in this budgrafting operations.

අවුරුද්ද මුදුල්ලේ වම්බටු අස්වනු ලබාගැනීමට

කිබ්බටු පැල වලට වම්බටු (හොඳම වර්ගය ඇස්.ඇම්. 164) බද්ධ කිරීමෙන් ලැබෙන පැලැටි ඉතා හොඳ අස්වනු ගෙන දෙයි. මෙහේ බද්ධ කළ පැල වලින් අවුරුදු තුනක් හිස්සේම ඉතා හොඳ පලදාවක් ලැබී ඇත.

මේ බද්ධ කිරීමේදී යටිතල වී බද්ධ ක්‍රමය කිරීමෙන් කාරණාවලින් කිබ්බටු වීජවල ප්‍රයෝග්‍ය ශක්තිය දුර්වලයි. එහෙයින් කිබ්බටු අතු කැබලි සිටුවා, මුල් ඇදුණු අතු කැබලි ග්‍රාහක තදින් හැටියට භාවිතා කරන ලදී. එයින් සාර්ථක ප්‍රතිඵල ලැබුණේය.

ඔබේ ගෙවත්තේ කිබ්බටු පැල වලට වම්බටු බද්ධ කළ පැල කීපයක් වටා ගන්න. එමගින් ඔබේ එලවලු අවශ්‍යතා පිරිමසා ගැනීමට පහසුවක් ඇතිවේ.

කුණ්ඩක් කුණ්ඩාගි සෙසියාගේ ජාතාරණ කුණ්ඩාගිය
ඉදිරුතල් සෙසියාගුම

කුණ්ඩක් කුණ්ඩාගි වරද්ඪයාගේ තානාති 2-3 වරුදක් - ඉදිරු තල්ව වීදිගු තරුම සෙසියාගුම. ඔස් කුණ්ඩක් කුණ්ඩාගි සෙසියාගුම තල්ව වීදිගු තරුම ජාතාරණ කුණ්ඩාගිය " " ඉදිරුතල්ව ඉදිරුතල් සෙසියාගුම 2-3 වරුදක් තරු ජාතාරණ කුණ්ඩාගිකාගුම පෙරුමගවින් පෙරුම ලාපය අඟුලාගාම.

පුහුණු කිරීමේ වැඩ සටහන්

1979 ජූලි සිට සැප්තැම්බර් අග දක්වා ප්‍රාදේශීය පුහුණු කිරීමේ මධ්‍යස්ථානවල (සේ.සං.අ.ආ. ගන්නෝරුව - මිදුනුවැව මහලුප්පල්ලම) පුහුණු කිරීමේ පාඨමාලා විස්තර දී.කෘ.ව්‍යා.ති. වෙත යවා ඇත. තොරතුරු අවශ්‍ය අයට එම පිටපත් දී.කෘ.ව්‍යා.ති කායාර්ඪයෙන් ලබා ගත හැක.